

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL CONTRACTE DE
SUBMINISTRAMENT DE CAIXES DE CARTRÓ DE DIVERSES TIPOLOGIES AMB
LOGOTIP CORPORATIU PER ATENDRE LES NECESSITATS DELS DIFERENTS
SERVEIS I OFICINES DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA.**

Expedient núm.: 2025/0054384

1. Objecte

L'objecte de la present contractació és el subministrament de diverses tipologies de caixes de cartró amb logotip corporatiu per atendre les necessitats dels diferents serveis i oficines de la Diputació de Barcelona.

Les **caixes de cartró** objecte d'aquest contracte estan destinades a facilitar el **moviment segur, ordenat i eficient de documentació i altres elements administratius** entre dependències corporatives, magatzems, arxius o espais de treball. Les caixes han de proporcionar una solució pràctica i robusta per garantir que, durant els processos de reorganització interna, trasllat d'oficines o reubicació temporal de materials, els continguts es mantinguin protegits de **cops, pressió i humitat**, que són els factors més habituals que provoquen deteriorament de materials durant el moviment o emmagatzematge documental.

Així mateix, constitueixen un element essencial per a la correcta **organització, protecció i conservació de la documentació administrativa**, ja sigui en processos de gestió diària, trasllat o arxiu definitiu. Per aquest motiu, han d'estar dissenyades per garantir una manipulació segura i una protecció adequada de la documentació durant el seu ús, transport o emmagatzematge.

D'altra banda, han de permetre **ordenar i custodiar documents en format paper** de manera eficient, facilitant-ne la localització, consulta i transport.

Els productes oferts pels licitadors hauran de complir la normativa de la Unió Europea i de l'Estat espanyol pel que fa als aspectes de qualitat i seguretat.

2. Tipologia dels articles a subministrar pel contractista

Les caixes de cartró a subministrar són del següent tipus:

Descripció
Caixes de cartró marrons de canal doble per a trasllats
Caixes de cartró blanques d'arxiu de canal senzill
Caixes de cartró marrons d'arxiu de canal senzill, format DIN A3

La qualitat dels productes oferts en el moment de la licitació s'haurà de mantenir durant tota la vigència del contracte. Qualsevol canvi en els productes respecte dels oferts en fase de licitació haurà de ser acceptat per la Subdirecció de Logística amb caràcter previ al seu subministrament, un cop comprovat que compleixen els requisits d'aquests plecs.

La totalitat dels articles oferts pels licitadors hauran de complir les especificacions tècniques que es detallen al present plec.

Donada la tipologia i finalitat dels productes objecte d'aquest contracte, és imprescindible que el subministrament sigui puntual i ràpid, segons els terminis previstos a la clàusula 4 del present plec.

3. Característiques dels articles a subministrar pel contractista

Tant les caixes d'arxiu com per a trasllats es podran armar fàcilment per qualsevol persona, sense necessitat d'eines, cola o adhesius addicionals. Estaran fabricades en qualsevol cas amb diferents qualitats de cartró, adaptant-se a les necessitats operatives de cada unitat administrativa, incloent l'arxiu de llarga durada, la preparació per a transferències a arxius centrals, la reorganització interna de documentació o els trasllats de material corporatiu.

El contractista haurà de garantir que el cartró utilitzat en la fabricació de totes les caixes objecte del contracte contingui, com a mínim, un percentatge del 85% de material reciclat.

3.1. Caixes de cartró marrons de canal doble per a trasllats

Les **caixes per a trasllats** estaran fabricades amb cartró marró de canal doble. El seu disseny permetrà suportar càrregues superiors a les d'una caixa convencional, aproximadament 20 kg, per la qual cosa estaran dotades d'alta resistència mecànica per al transport d'objectes pesants i fràgils, aportant protecció contra cops i facilitant la seva manipulació gràcies a nanses ergonòmiques laterals reforçades i sistemes de tancament sòlids.

Les aplicacions més habituals d'aquestes caixes són el trasllat de:

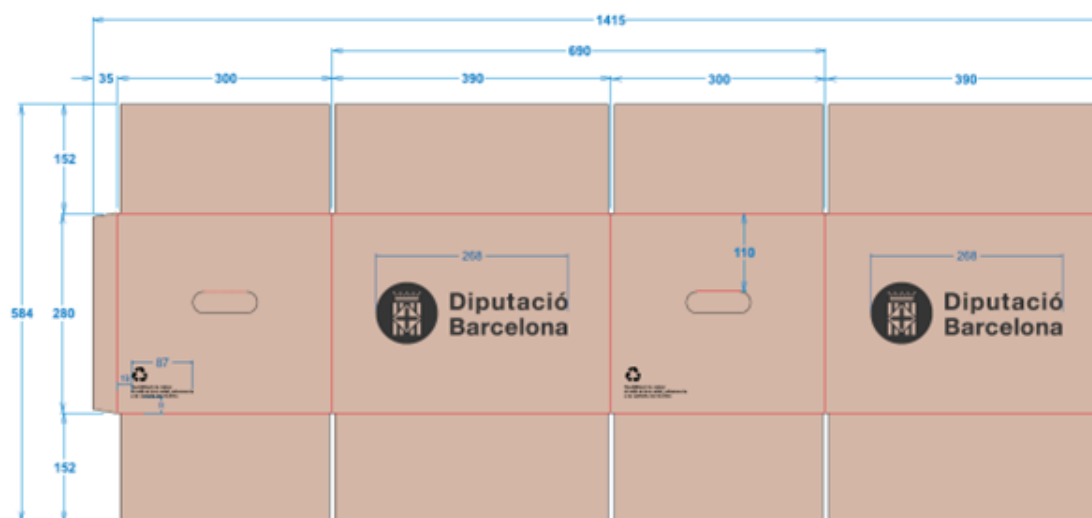
- Material d'oficina (arxius, carpetes, dossiers).
- Llibres i elements de gran pes.
- Equipament informàtic.
- Útils personals i material d'oficina.

Les seves característiques en relació al seu disseny i funcionalitat són les detallades a continuació:

- **Nanses troquelades** per facilitar la manipulació.
- Adequades per a la **impressió exterior**.
- **Fàcil muntatge**: fons automàtic o desplegat ràpid (subministrades plegades).
- **Compatibilitat amb palets** estàndard.
- Apropiadades pel tancament amb cinta adhesiva.

Les mides hauran de ser de 39 cm x 30 cm x 28 cm (amplada x profunditat x alçada). **Aquestes mides admetran una tolerància de $\pm 5\%$** . Estaran impreses a 1 tinta color negre i a 2 cares. El logotip serà el que facilitarà la Subdirecció de Logística.

Les mides aproximades i aspecte d'aquest tipus de caixes es defineixen al següent gràfic:



3.2. Caixes de cartó blanques d'arxiu de canal senzill

Les **caixes d'arxiu blanques de canal senzill**, fabricades en cartó ondulat d'entre 1 i 1,5 mm de gruix i densitat d'entre 325 i 400 g/m², estan dissenyades per a emmagatzematge de documents DIN A4 o foli. La seva superfície és blanca per a poder ser etiquetades, tenen tancament de solapa o llengüeta i estructura plegable amb resistència adequada per a arxiu estàndard.

Habitualment es destinen a:

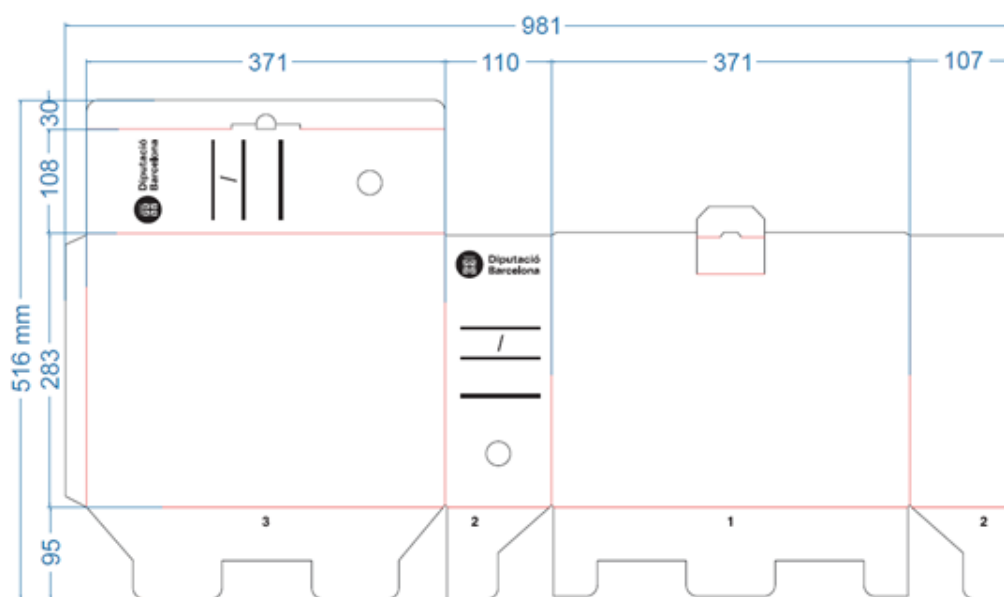
- Arxiu de documents d'oficina, expedients, informes, carpetes i documentació definitiva.
- Emmagatzematge en prestatgeries, armaris, oficines i arxius centrals.
- Facilitar el manteniment d'un sistema ordenat i identificable.

Les seves característiques en relació al seu disseny i funcionalitat són les detallades a continuació:

- **Color blanc** a l'exterior per facilitar l'etiquetatge i la classificació.
- **Zona d'etiquetatge** al frontal o al llom per identificació del contingut.
- **Estructura plegable** i fàcil de muntar (subministrades plegades).
- **Tancament de llengüeta o solapa**, segons model.

Les mides seran de 37,2 cm x 11 cm x 28,2 cm (amplada x profunditat x alçada). **Aquestes mides admetran una tolerància de $\pm 5\%$** . Aniran impreses a 1 tinta color negre i a 2 cares. El logotip serà el que facilitarà la Subdirecció de Logística.

Les mides aproximades i aspecte d'aquest tipus de caixes es defineixen al següent gràfic:



3.3. Caixes de cartró marrons d'arxiu de canal senzill, format DIN A3

Caixes d'arxiu marrons DIN A3 de canal senzill, fabricades en cartró ondulat d'1,5 mm de gruix. Adequades per a emmagatzemar documents DIN A3 i dossiers voluminosos. Incorporen solapes de tancament, zones d'etiquetatge i es lliuren en format plegat per muntatge ràpid. Producte resistent ideal per a arxiu definitiu o semidefinitiu.

Habitualment es destinen a:

- Emmagatzematge i protecció de documents de gran format
- Arxiu definitiu o semidefinitiu en oficines i administracions
- Organització i classificació de documentació

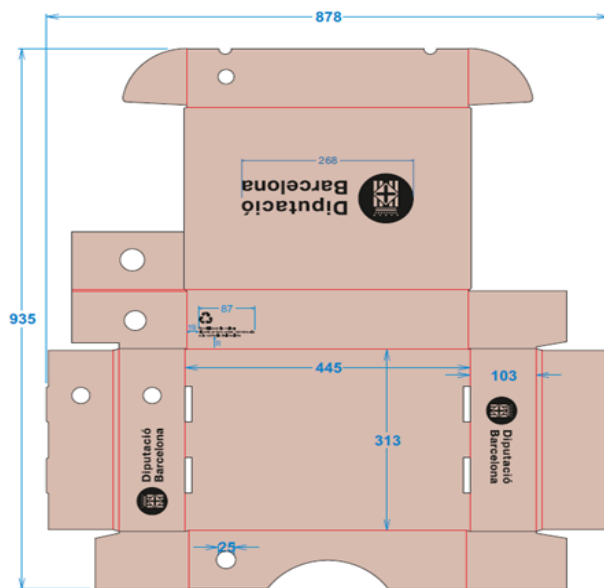
- Ús en prestatgeries, armaris i sistemes d'arxiu modulars
- Conservació de documents que no s'utilitzen diàriament

Les seves característiques en relació al seu disseny i funcionalitat són les detallades a continuació:

- **Color marró**, que facilita una aparença neutra i professional i millora la sostenibilitat del material.
- **Tancament per llengüeta o solapa**, segons el model (habitual en caixes marrons de canal senzill).
- **Zones d'etiquetatge** al frontal o al llom per identificació del contingut a prestatgeries.
- Subministrades **planes (flat-pack)** amb muntatge ràpid i senzill.

Les mides de les caixes seran de 44,5 cm x 31,3 cm x 26,8 cm (amplada x profunditat x alçada) i **admetran una tolerància de $\pm 5\%$** . Estaran impreses a 1 tinta color negre i a 2 cares. El logotip serà el que facilitarà la Subdirecció de Logística.

Les mides aproximades i aspecte d'aquest tipus de caixes es defineixen al següent gràfic:



Quadre resum de les dimensions base i les toleràncies admeses per a cada tipus de caixa, d'acord amb les especificacions establertes en el present plec. Les mides indicades corresponen a les dimensions base en centímetres segons el PPT, i incorporen els valors mínims i màxims resultants de l'aplicació de les toleràncies admeses:

Referència	Tolerància	Dimensió	Mida base (cm) segons PPT o gràfic	- tol (cm)	+ tol (cm)
Caixa de cartró marró de canal doble per a trasllats	±5%	Amplada	39	37,05	40,95
	±5%	Profunditat	30	28,50	31,50
	±5%	Alçada	28	26,60	29,40
Caixa de cartró blanca d'arxiu de canal senzill	±5%	Amplada	37,2	35,34	39,06
	±5%	Profunditat	11	10,45	11,55
	±5%	Alçada	28,2	26,79	29,61
Caixa de cartró marró d'arxiu de canal senzill i format DIN A3	±5%	Amplada	44,5	42,28	46,73
	±5%	Profunditat	31,3	29,74	32,87
	±5%	Alçada	26,8	25,46	28,14

4. Terminis i condicions de lliurament dels productes a subministrar pel contractista

Per fer el còmput dels dies només es tindran en compte els dies laborables (de dilluns a divendres no festius).

El terme “festiu” emprat en aquesta clàusula fa referència als dies que es declaren festius a tot el territori català (segons el calendari oficial publicat en el DOGC), exceptuant les festes locals que, atesa la distribució territorial dels magatzems o dependències en què s'hagi de lliurar la comanda, variaran d'una població a una altra sense que aquest fet hagi de produir alteracions en el lliurament.

- ✓ El lliurament dels articles s'haurà de realitzar dins del termini màxim següent:
 - **10 dies hàbils** per a tots els articles, a comptar des del dia de l'enviament de la comanda per correu electrònic, independentment de l'hora en què aquesta es realitzi, o en el termini màxim que s'hagi ofert com a millora en la proposta de l'empresa contractista (clàusula 1.11 del Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP)).
- ✓ La recollida i substitució dels productes incorrectes o defectuosos haurà de realitzar-se dins del termini màxim següent:
 - **2 dies hàbils** des de l'avís del lliurament incorrecte o defectuós.

Condicions generals de lliurament

En relació a les condicions generals de lliurament s'estableix el següent:

- El subministrament de les caixes de cartró s'haurà d'efectuar **perfectament paletitzat sobre palet europeu (EUR/EPAL) de 1.200 × 800 mm**.
- Cada lliurament haurà de ser entregat al punt designat per la Diputació, dins l'horari de recepció establert i amb **avís previ d'almenys 24 hores**.
- El proveïdor és responsable de garantir que el material arriba en **perfectes condicions**, sense trencaments, humitats, deformacions ni qualsevol altre defecte que en comprometi la qualitat o la funcionalitat.

Requisits de paletització i estiba

En relació als requisits de paletització i estiba es disposa el següent:

- **Alçada màxima del palet carregat:** l'alçada total del palet, inclosa la càrrega i el propi palet, **no podrà superar els 1,50 metres (1.500 mm)**. Qualsevol palet que superi aquest límit serà rebutjat.
- Les caixes s'hauran d'estibar de manera **estable, homogènia i segura**, evitant voladissos, irregularitats i riscos de bolcada.

- La càrrega haurà d'estar **embolicada amb film** per garantir la seva estabilitat durant el transport i la manipulació.
- El pes total del palet **no podrà superar els 600 kg**, per garantir una manipulació segura per mitjans manuals i mecànics.
- Tots els palets hauran de permetre la **manipulació frontal i lateral** amb portapalets i carretó elevador.

Condicions de recepció i verificació

La Diputació de Barcelona inspeccionarà els palets en el moment de la recepció per verificar:

- Compliment de l'alçada màxima d'**1,50 m**.
- Estat físic del material.
- Compliment de les quantitats.
- Qualitat de la paletització.

En cas de no conformitat, per raons justificades, la Diputació podrà **sol·licitar el seu reemplaçament sense cost addicional**.

5. Comandes dels articles

Les comandes es realitzaran de dilluns a divendres no festius, a la ciutat de Barcelona, de 9.00 a 19.00 hores, i es lliuraran, amb les despeses de transport incloses en el preu, en els magatzems o dependències de la Diputació de Barcelona, tal i com s'indica a la clàusula 2.17 del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

A les comandes s'indicarà:

- Identificació del destinatari
- Codis **DIR3** a efectes de facturació electrònica
- Codi **SAP** de l'article.
- Número d'unitats
- Preu unitari
- Lloc i horari de lliurament

S'estima que es realitzaran aproximadament **3 comandes anuals**, sense que aquesta previsió tingui caràcter vinculant per a la Diputació de Barcelona.

La Subdirecció de Logística realitzarà les comandes mitjançant correu electrònic.

Els enviaments del material hauran d'anar degudament embalats i protegits contra cops i fenòmens meteorològics durant el seu trasllat, manipulació i emmagatzematge.

6. Seguiment del contracte

La Subdirecció de Logística de la Diputació de Barcelona, com a promotora de la contractació, comprovarà el compliment dels diferents aspectes que regeixen la contractació i, en particular, els següents:

- Compliment dels requisits i manteniment de la qualitat dels productes oferts en el moment de la licitació.
- Compliment dels terminis de lliurament dels articles, així com dels terminis de recollida dels productes incorrectes o defectuosos.
- Possibles incidències observades.

7. Garantia dels productes

No es fixa termini de garantia del contracte, ateses les característiques i la naturalesa de la present contractació, d'acord amb la justificació que consta en l'expedient.

Metadades del document

Núm. expedient	2025/0054384
Tipus documental	Plec de clàusules o condicions
Títol	PPT de la contractació relativa al subministrament de caixes de cartró de diverses tipologies amb logotip corporatiu per atendre les necessitats dels diferents serveis i oficines de la Diputació de Barcelona

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Anna Busqué Mitjà (TCAT)	Subdirectora de Logística	Signa	22/09/2026 10:42
Eloi Juvilla Ballester (TCAT)	Dir. Serveis d'Edificació i Logística	Signa	22/09/2026 13:03

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
2459f4ddec6db4e2c7db	https://seuelectronica.diba.cat	

